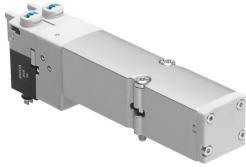


# Válvula solenoide VMPA2-M1H-G-PI

Número de referência: 537955

FESTO



## Ficha técnica

| Característica   | Valor   |
|--|---|
| Função da válvula  | 5/3 fechada   |
| Tipo de atuação  | Elétrico  |
| Tamanho da válvula   | 20 mm   |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 610 l/min   |
| Tensão de funcionamento  | 24 V DC   |
| Pressão operacional  | -0.09 MPa...1 MPa<br>-0.9 bar...10 bar              |
| Construção   | Bobina do pistão                                    |
| Método de reposição  | Mola mecânica                                       |
| Certificado  | c UL us - Recognized (OL)                           |
| Nível de proteção  | IP65<br>De acordo com IEC 60529                     |
| Princípio de vedação   | Suave   |
| Posição de montagem  | Qualquer um   |
| Acionamento manual auxiliar  | Detenção<br>Sem detenção                            |
| Tipo de controle   | Pilotado  |
| Direção de fluxo   | Reversível  |
| Sobreposição   | Sobreposição positiva                               |
| Indicador de estado do sinal                                       | sim   |
| Pressão de piloto MPa  | 0.3 MPa...0.8 MPa                                   |
| Pressão do piloto  | 3 bar...8 bar                                       |
| Adequabilidade para vácuo  | sim   |
| Taxa de fluxo nominal padrão com QS-8                              | 610 l/min   |
| Taxa de fluxo nominal padrão com QS-10                             | 750 l/min   |
| Desligar tempo de comutação  | 40 ms   |
| Ligar o tempo de comutação   | 10 ms   |
| Tempo de transferência   | 21 ms   |
| Pulso de teste positivo máx. com sinal 0                           | 400 µs  |
| Pulso de teste negativo máx. com sinal 1                           | 900 µs  |
| Flutuações permissíveis da tensão                                  | +/- 25%   |
| Meio de funcionamento  | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |

| <b>Característica</b>                          | <b>Valor</b>  |
|--|---|
| Nota sobre o meio operacional/controlo         | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória) |
| Resistência à vibração                         | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 2 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6   |
| Resistência a choques                          | Teste ao choque com nível de gravidade 2 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27                |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)         | 1 - Baixa resistência à corrosão  |
| Em conformidade com LABS                       | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura de armazenamento                   | -20 oC...40 oC  |
| Temperatura do meio                            | -5 oC...50 oC   |
| Humidade relativa                              | Máx. 90% a 40°C   |
| Temperatura ambiente                           | -5 oC...50 oC   |
| Torque de aperto máx. para montagem da válvula | 0.65 Nm   |
| Peso do produto                                | 100 g   |
| Tipo de montagem                               | Pelo orifício de passagem   |
| Observação sobre os materiais                  | Em conformidade com a RoHS  |
| Material de vedações                           | NBR   |
| Material da caixa                              | Alumínio fundido  |